



## 新規物質ゼルンボン誘導体及びこれらの製造方法

キーワード ハナショウガ・ゼルンボン、天然資源、医薬、香料

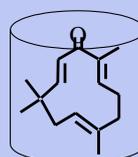
**研究内容の概要** : ハナショウガ由来の天然資源・ゼルンボンを利用して医薬・香料開発に必要な新しい原料を供給します。  
特に、ゼルンボンの機能性を発現する最大の特徴である、共役二重結合を保存した誘導体を供給します。

### 天然物ならではの骨格



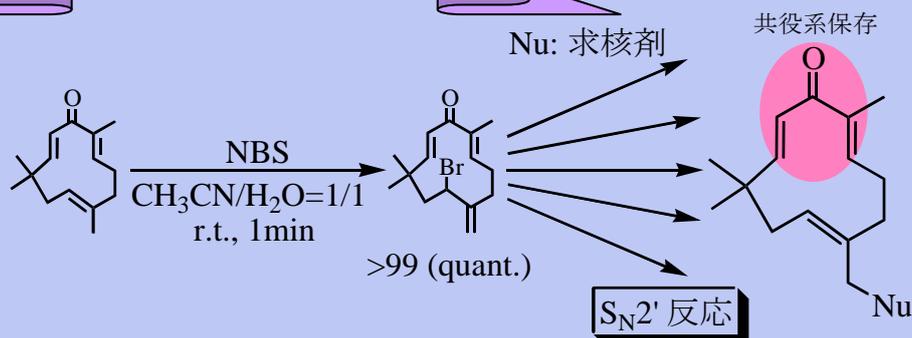
ハナショウガ

水蒸気蒸留



ゼルンボン

### 簡便で新しい反応系の開発



#### 特長／効果

- 合成では得られない天然物を、原料として利用
- ゼルンボンの機能性を発現する最大の特徴である、共役二重結合を保存した誘導体の簡便な合成

#### 利用／用途

- 医薬原料・中間体として利用可能
- 機能性素子として利用可能

#### 知的財産権等情報

特許出願 特許第 4418878 号

論文等 5 編

農学部 バイオサイエンス学科 北山 隆、岡本 忠

URL: <https://www.kindai.ac.jp/agriculture/>

連絡先: 近畿大学 リエゾンセンター(KLC)

〒577-8502 大阪府東大阪市小若江 3-4-1

TEL:06-4307-3099 FAX:06-6721-2356

E-mail: [klc@kindai.ac.jp](mailto:klc@kindai.ac.jp)

URL: <http://www.kindai.ac.jp/liaison>